

DAFTAR PUSTAKA

- Ajad, A. 2015, *Toksisitas Ekstrak Daun sirsak (Annona muricata L.) terhadap Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura F.)*, dalam Diakses pada tanggal 28 Maret 2015.
- Anurag, K., R. Irchaiya, A. Yadaf, N. Gupta, S. Kumar, A. Prakash, & H. Gurjar. 2015. Metabolites in plants and its classification. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(1): 287-305.
- Ashokappa, B.H.T. 2011. Bioecology and Management of Rice Earhead Bug, *Leptocorisa oratorius Fabricius* (Hemiptera: Alydidae) in Rainfed Ecosystem of Uttara Kannada District. [Tesis]. Dharwad (IN): University of Agricultural Sciences.
- Asmaliya, A. H. Lukman, & N. Mindawati. 2016. Pengaruh teknik persiapan lahan terhadap serangan hama penyakit pada tegakan bambang lanang. Balai Penelitian dan Pengembangan Lingkungan Hidup dan Kehutanan Palembang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 13(2): 139-155.
- Badan Pusat Statistika. 2018. *Produksi Padi Menurut Provinsi (Ton), 2014-2018. (On-line)*.
<https://www.pertanian.go.id/home/?show=page%act=view&id=61>.
Diakses tanggal 25 Juni 2018.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009. *Hama Walang Sangit (Leptocorisa acuta) dan Cara Pengendaliannya*. Retrieved February 23, 2018, from <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/tahukah-anda/208-hamawalang-sangit-dan-carapengendaliannya>.
- Bing, L., D. Hongxia, Z. Maoxin, X. Di, & W. Jingshu. 2007. Potential resistance of tricin in rice against brown planthopper *Nilaparvata lugens* (Stal). *Acta Ecol. Sin.* 27:1300-1307.
- Cavoski, I., P. Caboni, & T. Miano. 2011. Natural pesticides and future perspectives. In Margarita Stoytcheva (Eds.), *Pesticides in the Modern World - Pesticides Use and Management*, (pp. 169-190). Rijeka: InTech Europe.
- Chakraborty, K. 2011. Extent of Yellow stem borer *Scirpophaga incertulas* (Walker) infestation under different proportional application of organic and inorganic fertilizer in paddy cultivar Swarna Mashuri (MTU 7029). *Academic Journal of Entomology*. 4(1): 710.

- Chandramani, P., R. Rajendran, C. Muthiah, & C. Chiniah. 2010. Organic source induced silica on leaf folder, stem borere, and gall midge population and rice yield. *Journal Biopesticides*. 3(2): 423-427.
- Cloyd, R. 2003. *The entomopathogen Verticillium lecanii*. Midwest Biological Control News. University of Illinois.
- Dodin, K., & T.E. Wahyono. 2014. Keefektifan Bioinsektisida *Beauveria bassiana* Terhadap Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens*), Walang Sangit (*Leptocorisa Oratorius*), Pengisap Polong (*Nezara viridula*) dan (*Riptortus linearis*). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*. Bogor, 18 – 19 Juni 2014.
- Dwi, A. 2016. *Hama Walang Sangit Menyerang Tanaman Padi Pada Saat Pembungaan*. <https://kabartani.com> diakses tanggal 10 September 2018.
- Effendi, T. A., R. Septiadi, A. Salim, & A. Mazid. 2010. Entomopathogenic fungi from the lowland soil of south sumatera and their potential as biocontrol agents of stink bugs (*Leptocorisa oratorius* F.). *Journal HPT Tropika*. 10(2):161p.
- Ekowati, N., E.T. Sucianto, J.S. Muljowati, & R. Dewi. 2009. Uji aktivitas antibiosis beberapa isolat *Gliocladium* dan *Trichoderma* terhadap mikroba patogen dengan pH awal fermentasi yang berbeda. *Jurnal Inovasi*, 3(2): 69–77.
- El-Hamady S.E., R. Kubiak, & A.S. Derbalah. 2008. Fate of imidacloprid in soil and plant after application to cotton seeds. *Chemosphere* 71(11): 2173-2179.
- Erawati, D.N., W. Irma, T. Cherry, & H. Siti. 2012. Improvement of Biological Control Technology Package by Environment Vision on Kasturi Tobacco Farm Management. *Prosiding Seminar Internasional The Impacts of Regulations on Tobacco Control*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember: 316-321.
- Ergina, S. Nuryati, & D.P. Indarini. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun Palado (*Agave angustifolia*) yang diekstrak dengan pelarut air dan etanol. *J.Akad.Kim*, 3(3): 165-172.
- Force, R.I., & Muta, A.K. 2015. *Uji Lanjut Berganda (Duncan's Multiple Range Test/DMRT)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

- Fossen M. 2006. *Environmental fate of imidacloprid. Environmental Monitoring Department of Pesticide Regulation*. Sacramento, California. USA. <http://www.cdpr.ca.gov/docs/emon/pubs/fatememo/Imidclprdfate2.pdf>. Diakses 21 April 2015.
- Grobe, N., M. Lamshoft, R.G. Orth, B. Drager, T.M. Kutchan, M.H. Zenk, & M. Spiteller. (2010). Urinary excretion of morphine and biosynthetic precursors in mice. *Proceedings Natl. Acad. Sci. USA* 107, 8147–8152.
- Guritno, B., T. N. Lita, & S. Soekartomo, 2013. Pengaruh perbedaan sistem tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di lahan sawah. *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (4): 361-368.
- Hadi, M., & Aminah. 2012. Keanekaragaman serangga dan perannya di ekosistem sawah. *Jurnal Sains dan Matematika*. 20:54–57.
- Hasan, & R. Muchtar. 2017. Pengaruh cara penanaman padi *System of Rice Intensification* terhadap perkembangan organisme pengganggu tanaman dan musuh alami. *Jurnal Ilmiah Respati*. 8(1). ISSN : 2622-9471.
- Hasnah, Susanna, & Husin. 2012. Keefektifan cendawan *Beauveria bassiana* Vuill. terhadap mortalitas kepik hijau *Nezara viridula* L. pada stadia nimfa dan imago. *Jurnal Floratek*, 7(5): 13-24.
- Hendrival, L. Hakim, & Halimuddin. 2017. Komposisi dan keanekaragaman arthropoda predator pada agroekosistem padi. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh. *J. Floratek*. 12 (1): 21-33.
- Herwati, A., Baharuddin & D. Rahim. 2014. [Karakterisasi beberapa isolat *Xanthomonas oryzae* L. \(penyebab penyakit hawar daun bakteri\) pada padi. \(On-line\).](http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/085e6ea3fa43d21cd978d5f8e8d33151.pdf) <http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/085e6ea3fa43d21cd978d5f8e8d33151.pdf>. Diakses tanggal 25 Juni 2015. 11 p.
- Hosamani V., S. Pradeep, S. Sridhara, & C.M. Kalleshwaraswamy. 2009. Biological studies on paddy earhead bug, *Leptocorisa oratorius* Fabricius (Hemiptera: Alydidae). *Acad J. Entomol.* [Internet]. [diunduh 2012 Des 04]; 2(2):52-55. Tersedia pada: [http://www.idosi.org/aje/2\(2\)09/2.pdf](http://www.idosi.org/aje/2(2)09/2.pdf).
- Irchaiya, D., A. Kumar, A. Yadav, N. Gupta, S. Kumar, G. Nikhil, K. Santosh, Y. Vinay, A. Prakash, & H. Gurjar. 2015. Metabolite in plant and its classification. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 4(1):287-305.

- Irvany, P.N. 2011. Penerapan Teknologi Pertanian Padi Organik di Kampung Ciburuy, Desa Ciburuy, Kecamatan Cigombong, Kabupaten Bogor. [Skripsi]. Fakultas Ekologi Manusia. Institut Pertanian Bogor.
- Jayakumar, S., & A. Sankari. 2010. Spider population and their predatory efficiency in different rice establishment techniques in Aduthurai, Tamil Nadu. *Journal of Biopesticides*, 3: 20–27.
- Kabera, J.N., E. Semana, A.R. Mussa, & X. He. 2014. Plant secondary metabolites: biosynthesis, classification, function and pharmacological properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 2, 377-392.
- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 4(1): 29-46.
- Khodijah, K., S. Herlinda, C. Irsan, Y. Pujiastuti, & R. Thalib. 2012. Artropoda predator penghuni ekosistem persawahan lebak dan pasang surut Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1(1): 57–63.
- Li, S., Y.C. Ouyang, E. Ostrowski, & D.W. Borst. 2005. Allatotropin regulation of juvenile hormone synthesis by the corpora allata from the lubber grasshopper, *Romalea microptera*. *Peptides* 26: 63–72.
- Liliana, M. D. 2009. Efektifitas Penggunaan Bangkai Yuyu, Katak dan Tikus Sebagai Atraktan Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thunberg.). *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Mabrouk, M.A., H.K. Zeinab., R.H. Eman., A.Y. Amani., & A.A.E.A. Abeer. 2008. Production of some biologically active secondary metabolites from marinederived fungus *Varicosporina ramulosa*. *Malaysian Jurnal of Microbio*, 14(1): 14 - 24.
- Marida S., & P. Yusmani. 2012. Dampak aplikasi cendawan entomopatogen *Lecanicillium lecanii* terhadap kelangsungan hidup predator *Oxyopes javanus*. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 2012*, Juli 2012, Malang.
- Marko, R., C. L. Alice., dan B. Churchill. 2011. Fungal secondary metabolites as modulators of interactions with insects and other arthropods. *J. Fungal Genetics and Biology*, 48:23–34.
- Martinez, S. H, J. G. Mayoral, Y. Li, & F. G. Noriega. 2007. Role of juvenile hormon dan allatotropin on nutrient allocation, ovarian development dan survivorship in mosquitoes. *Journal of Insect Physiology*, 53: 230–234.

- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan pertanian organik di Indonesia. *Form Penelitian Agro Ekonomi*. 30(2): 91-108.
- Namasivaya. R. K. S., R. S. A. Bharani., dan M. B Latha. 2014. Evaluation of potential bioactivities of secondary metabolites extracted from the entomopathogenic fungi. *J Pharm Bio Sci*. 5(4): 142 - 152.
- Nelly, N., T. Habazar, R. Syahni, & D. Buchori. 2011. Pengaruh suhu terhadap perkembangan pradewasa parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae). *Jurnal Natur Indonesia*. 13:250–255.
- Nonik, K. H., H. Januarita, & N. Siwi. 2014. *Viabilitas Pertanian Organik Dibandingkan Dengan Pertanian Konvensional*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Universitas Katolik Parahyangan.
- Norhasanah. 2018. Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada Tanaman Padi dengan Menggunakan Perangkap. *Penyuluh Pertanian WKPP Batumandi Kec. Batumandi Kab. Balangan*. Disajikan pada Pelatihan Dasar Fungsional Penyuluh Pertanian Ahli Angkatan V di BBPP Binuang Tahun 2018.
- Pajarina, A. R. 2014. Perkembangan Populasi Hama Pada Sistem Padi Organik dan Sistem Padi Konvensional di Ngawi, Jawa Timur. *[Skripsi]*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Parine, N.R., A.K. Pathan, B. Sarayu, V.S. Nishanth & V. Bobbarala. 2010. Antibacterial efficacy of secondary metabolites from entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana*. *Int. J. of Chemical and Analytical Sci*. 1(5): 94-96.
- Poibe, T. S., S. Oemry, & F. Zahrah. Pengujian viabilitas *Trichogramma* spp. (Hymenoptera: *Trichogrammatida*) pada beberapa tingkatan suhu dan lama waktu penyimpanan di laboratorium. *J.Agroteknologi*. 1(1): 147-158.
- Pracaya. 2009. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Edisi revisi. Swadaya. Jakarta. 428p.
- Pratimi, A. & R. C. H. Soesilohadi. 2011. Fluktuasi population walang sangit *Leptocorisa oratorius* F. (Hemiptera: Alydidae) pada komunitas padi di Dusun Kepitu, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *BIOMA*. 13(2): 54-59.
- Pratimi, A. 2011. Fluktuasi Population Walang Sangit *Leptocorisa oratorius* F. (Hemiptera: Alydidae) Pada Komunitas Padi di Dusun Kepitu, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 52p.

- Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 2012. *Peningkatan Produksi Padi Menuju 2020*. (On-line). http://pangan.litbang.deptan.go.id/index.php?bawaan=download/download_detail&id=35. Diakses tanggal 23 Juni 2015.
- Ratna, E.S., S.F. Angga, & Rahmini. 2016. Pengaruh dosis subletal imidakloprid terhadap kesintasan populasi wereng coklat pada varietas padi rentan dan tahan. *J. HPT Tropika*, 16(1): 51-60.
- Ratna, H., W. Amaria, Syafaruddin, & A.H. Mahsunah. 2017. Potensi metabolit sekunder *trichoderma* spp. untuk mengendalikan penyakit *vascular streak dieback* (VSD) pada bibit kakao. *Journal Tanaman Industri dan Penyegasi*, 4(2): 57-66.
- Rahmawati, S. 2014. Senyawa metabolit sekunder. https://www.academia.edu/5330992/SENYAWA_METABOLIT_SEKUNDER_A [8 Maret 2014].
- Riyanto, S. Herlinda, C. Irsan, & A. Umayah. 2011. Kelimpahan dan keanekaragaman spesies serangga predator dan parasitoid *Aphis gossypii* di Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika*. 11:57–68.
- Roro, K. 2015. Penggunaan mol bonggol pisang (*musa paradisiaca*) sebagai dekomposer untuk pengomposan tandan kosong kelapa sawit. *J. Ziraa'a*, 40(1): 40-45.
- Ross, C.F., 2005. Extracellular Compounds Having Antibacterial Properties Produced by The Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana*. Ph.D. Oklahoma State Univ., pp: 700.
- Sidim, F. 2009. Penyebaran Hama Walang sangit (*Leptocorisa oratorius* F.) (Hemiptera; Alydidae) Pada Tanaman Padi di Kabupaten Minahasa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Sigit, N. 2008. *Dasar-Dasar Rancangan Percobaan Edisi Pertama*. Universitas Bengkulu.
- Singh G, & S. Prakash. 2010. Fungi *Beauveria bassiana* (Balsamo) metabolites for controlling malaria and filarial in tropical countries. *Advance in Biomedical Research*. 238-242. ISSN: 1790-5125, ISBN: 978-960-474-164-9.
- Singkaravanit, S., H. Kinoshita, F. Ihara & T. Nihira. 2010. Geranylgeranyl diphosphate synthase genes in entomopathogenic fungi *Appl. Microbiol.*, 85(5): 1463-1472.

- Soesanto, L. 2015. Metabolit sekunder agensia pengendali hayati: terobosan baru pengendalian organisme pengganggu tanaman perkebunan. (Online). http://www.researchgate.net/profile/Loekas_Soesanto/publication/278261729_Terobosan_baru_atasi_penggangu_tanaman/links/557e6f5f08aec87640dc668b.pdf?disableCoverPage=true&inViewer=1. Diakses 1 Oktober 2015.
- Sugiyono B.R., G. Mudjiono & R. Rachmawati. 2014. Studi kelimpahan populasi Thrips sp. pada perlakuan pengelolaan hama terpadu dan konvensional pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L) di Desa Bayem Kecamatan Kasembon Kabupaten Malang. *Jurnal* 2(2): 67-78.
- Supriadi. 2013. Optimasi pemanfaatan berbagai jenis pestisida untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 32(1), 1-9.
- Syaiful, A., & M. Thamrin. 2011. Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocirsa oratorius* F) di Tingkat Petani Lahan Lebak Kalimantan Selatan. *Artikel*, Kalimantan Selatan.
- Syakir, M. 2011. Status penelitian pestisida nabati Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan. *Seminar Nasional Pestisida Nabati IV*, Jakarta, Oktober 2011.
- Thongphak, D., K. Promdeesan, & C. Hanlaoedrit. 2012. Diversity and community structure of terrestrial invertebrates in an irrigated rice ecosystem. *International Journal of Environmental and Rural Development*. 3-1: 68-71.
- Trizelia, M.Y. Syahrawati, & M. Aina. 2011. Patogenesitas beberapa isolat jamur entomopatogen *Metarhizium anisopliae*. terhadap telur *Spodoptera litura* F (Lepidoptera : Noctuidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*. 8(1): 45-54.
- Untung, K. 2010. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Diktat Mata Kuliah Dasar-dasar Ilmu Hama Tumbuhan. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Visalakshmi, V., P. R. M Rao, & N. H. Satyanarayana. 2014. Impact of paddy cultivation systems on insect pest incidence. *Journal of Crop and Weed*. 10(1):139-142.